

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA EL SUMINISTRO DE UN PLANIFICADOR DE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA PARA EL SERVICIO DE RADIOFÍSICA DEL H.U. RAMÓN Y CAJAL

- **OBJETO DEL CONTRATO:**

El contrato tiene por objeto el suministro e instalación de un Planificador de tratamientos de radioterapia que sustituya al Planificador de tratamientos de radioterapia actual Pinnacle³, debido a la discontinuación de su desarrollo y actualización.

- **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

El Servicio de Radiofísica realiza las planificaciones de tratamientos de radioterapia externa para enfermos oncológicos y no oncológicos tratados en el hospital.

Pinnacle³ es el planificador que se emplea en el hospital desde el año 2001 para toda la radioterapia externa basada en acelerador lineal convencional y que incluye todas las técnicas y tecnologías más avanzadas de tratamiento radioterápico con haces de fotones y electrones: RTC3D, IMRT, VMAT, SBRT y Radioterapia Adaptativa. Unos 1200 pacientes al año se benefician en nuestro hospital de estos tratamientos individualizados que se diseñan para cada paciente y cada localización con este equipo.

La discontinuación del producto compromete por un lado la funcionalidad del sistema y por otro el soporte de mantenimiento efectivo.

Por todo ello se requiere la adquisición, en el plazo más breve posible, de otro equipo de planificación más moderno, con un nivel de desarrollo sostenido que pueda sustituir al actual, mejorando en lo posible sus funcionalidades y posibilitando una transición entre sistemas lo más ágil y transparente posible en cuanto al servicio a los pacientes.

- **JUSTIFICACIÓN PONDERACIÓN 30% PRECIO Y 70% CALIDAD:**

El planificador de tratamientos de radioterapia es un elemento crucial en el proceso radioterápico ya que es donde se define y calcula la mejor forma de llevarlo a cabo que en este contexto oncológico quiere decir mejor control tumoral y menos complicaciones. Para lograr este objetivo existen multitud de tecnologías de tratamiento disponibles con un desarrollo rapidísimo y de una complejidad técnica extrema por lo que es crucial que la calidad del equipo de planificación, una vez cumplidos unos requerimientos mínimos ya de por sí exigentes, sea lo más elevada posible. Por todo ello la ponderación en la evaluación de las ofertas debe primar bastante más el factor calidad que el factor precio.

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** (requisitos mínimos que debe cumplir)

Información contenida en el Pliego de Especificaciones Técnicas (PPT).

- **CRITERIOS OBJETIVOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

1.- CRITERIO COSTES:

- Precio (PUNTOShasta 30)

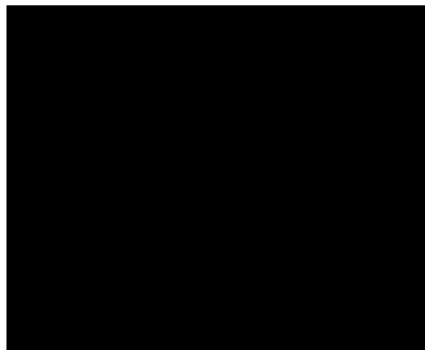
2.- CUALITATIVOS:

- Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas
(PONDERACIÓN PUNTOS o %)
(PUNTOShasta 70)

Información contenida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), en el apartado de Criterios Cualitativos.

TOTAL 100 PUNTOS

- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 2023



EL JEFE DE SERVICIO DE RADIOFISICA

Fdo.: F. García Vicente